

Mi experiencia con las artemias saladas

Hola compañeros, quiero relataros mi experiencia en el mantenimiento de las artemias salinas, para algunos quizás esto sea un secreto a voces y para otros les será de gran utilidad.

Este año en Cádiz que es donde yo vivo y he nacido, las artemias han estado muy escasas con respecto a otros años, el motivo que yo le achaco a esta escasez según mi entender es que ha sido un verano muy frío y con unas pleamares muy bajas para que se llenaran las salinas y renovaran agua.

Cuando empezó la temporada de búsqueda y recogida, allá por el mes de Junio, las que pillaba las llevaba a casa según la técnica que explico Paco Lora, utilizando la técnica del enfriamiento para aletargar su metabolismo, en mi caso como no me pilla tan lejos, utilizo unos taper anchos y bajos, donde están bastantes disgregadas y con muy poco espesor para que no se aplasten unas a las otras, debajo del taper le pongo una placa azul de congelar, la que utilizamos todos cuando queremos tener bebida fresca en la nevera portátil y a su vez todo ello en una nevera de corcho blanco de las que venden en cualquier tienda de todo a cien.

De esta manera consigo que me lleguen en perfectas condiciones, luego utilizo unas bandejas muy anchas y planas para mantenerlas vivas, dándoles de comer spirulina en polvo, pero se morían muy pronto en tres días caían como moscas dándose al traste todo el trabajo además de que mis peces no comían artemia viva el suficiente tiempo.

Estuve preguntando a algunos compañeros y me dijeron que este año con esta técnica no conseguían mantenerlas vivas mucho tiempo y que casi no merecía la pena darse el palizón de kilómetros para ir a buscarlas, para que luego se murieran tan pronto.

Así que como soy muy curioso y no me daba por vencido, empecé a ver que había en Internet colgado por ahí, encontré algunos artículos de algunas personas que generosamente daban sus conocimientos y experiencias en este mismo tema.

Algunos hablaban de cómo cerraban el ciclo de la artemia desde que nacía como nauplio hasta que se desarrollaban y volvían a nacer crías de estas mismas, con unas alimentaciones que la verdad es que me parecían bastante caras para lo que nosotros pretendemos, que es mantenerlas vivas con la máxima calidad a un bajo coste.

Hay quien también después de cogerlas en las salinas luego cuando llegaban a casa, las metían en la nevera y las mantenían una semana aproximadamente, pero soy del que piensa que esta artemia ha mermado mucho su calidad, debido a no ser alimentada.

Después de todo esto, me dispuse a hacer yo, mi propia experiencia particular aprovechando el máximo lo que había leído y mejorando lo que pudiera, para conseguir algún buen resultado.

Así que me dispuse a hacer lo siguiente, me busque un par de trasportines de 6 litros, un compresor de aire pequeño, una bombilla 7 watios de bajo consumo y un par de tubos finos rígidos de 4 mm.

Aquí os dejo una foto para que veáis una panorámica de la instalación montada.



Partiendo de la base que el agua utilizada fue de la red de abastecimiento de mi ciudad, los valores son pH 7 y con una dureza alemana GH 11 grados aproximadamente.

Pues puse en cada cubeta cinco litros de este agua sin cloro y con unos 50 grs. de sal gruesa por litro, de la que venden para hacer pescados y carnes a la sal (venta en cualquier supermercado), la disolví bien en el agua antes de echarla en cada cubeta y la temperatura del cultivo en todo momento fueron entre 20° y 24° C.

En cada cubeta además tenía un macarrón conectado a un compresor que suministraba aire, el suficiente para que estuvieran en constante movimiento las artemias y el alimento suministrado que fue spirulina en batido.

El aire era suministrado en burbujas gruesas para evitar que se formara espuma en la superficie.

Otro factor que he visto muy importante es la iluminación intensa durante 12 a 14 h para que se alimentaran lo suficiente para subsistir, ya que al ser crustáceos que se estimulan con la luz, un periodo corto de luz haría que consumieran menos alimento y provocarían exceso de polución en la cubeta.

En todo momento observé que cuando les daba el batido de spirulina al poco tiempo les veía una línea de color oscuro que parecía su espina dorsal y según me comentaron los compañeros con mas experiencia, ese era un indicativo de que se estaban alimentado correctamente ya que el tubo digestivo le recorre todo su cuerpo.

El batido de spirulina lo realice de la siguiente manera, prepare unos 100 ml de agua dulce sin cloro y le agregue tres comprimidos de spirulina que anteriormente las había molido en un molinillo de café para hacerlas polvo y conseguir una disolución total.

La cantidad de artemias que tenía cada cubeta era de tres cucharadas sopera en cada una de ellas, como podéis ver en la foto que os pongo para que os hagáis una idea de la densidad de población .

Pequeño truco para limpiar las cubetas:

Cada cuatro días les cambiaba un 50% de agua de la misma calidad y el mismo contenido en sal y temperatura.

Cuando paraba el aire las artemias no paraban de moverse por toda la cubeta impidiéndome la limpieza sin succionarlas, para lo cual el truco es bastante simple pero efectivo, se le ilumina una esquina con una linterna y todas se hacen una bola viva alrededor del foco de luz iluminado, dejando el resto de la cubeta libre para poder limpiar los restos de heces que dejan sin problemas.

Para saber la cantidad de alimento que hay que darles, es mejor quedarse corto que pasarse, lo mejor es ir agregando la cantidad de gotas suficientes hasta que notéis que el agua se ha puesto de un color verde claro, agregar más cuando el agua este de nuevo transparente o notéis que la artemia no tiene la línea oscura que recorre su cuerpo, que es el indicativo que se están alimentado correctamente.

Las bajas fueron en todo momento insignificantes durante los 10 días que me duraron. Ya que alimento con ellas a 20 acuarios una vez al día.

Sin más me despido y espero que con esta aportación ayude a otras personas que ese es mi máximo interés al escribir este artículo. Agradezco también a las personas que dan desinteresadamente sus conocimientos en Internet para que otros podamos desarrollar nuestras propias ideas.

Autor: Jose Enrique Perez

www.killiadicotos.com